

## Вебинар №24. Все про амины

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)

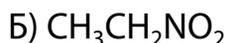


[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

**[1]** Установите соответствие между формулой вещества и классом, к которому оно принадлежит:



А	Б	В

1) амины

2) аминокислоты

3) сложные эфиры

4) нитросоединения

**[2]** Из предложенного перечня выберите **два** вещества, которые являются структурными изомерами диэтиламина:

1) диметиланилин

2) триметиламин

3) 3-аминобутановая кислота

4) 2-аминобутан

5) диметилэтиламин



### Задача 33. Азотсодержащие



[stepenin.ru/nitroorganics-book](https://stepenin.ru/nitroorganics-book)

- 🍷 все типы задач по азотсодержащим
- 🍷 50 лучших номеров с ответами
- 🍷 60 страниц формата А5
- 🍷 можешь встретить на ЕГЭ



## Вебинар №24. Все про амины

[3] Из предложенного перечня выберите **два** вещества, которые являются более сильным основанием, чем аммиак:

- 1) дифениламин
- 2) 4-метилфениламин
- 3) диметиламин
- 4) анилин
- 5) метиламин

[4] Из предложенного перечня выберите **два** вещества, основные свойства которых выражены слабее, чем у анилина:

- 1) аммиак
- 2) дифениламин
- 3) диметиламин
- 4) трифениламин
- 5) метиламин

[5] Из предложенного перечня выберите **две** схемы реакций, в результате протекания которых образуется метиламин:

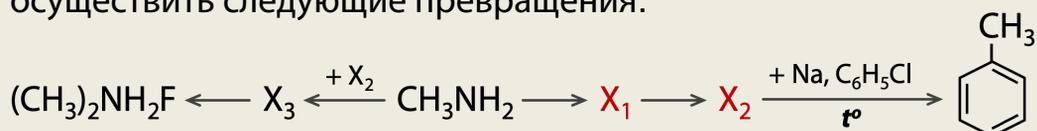
- 1)  $\text{CH}_3\text{Cl} + \text{N}_2$
- 2)  $\text{CH}_4 + \text{NH}_3$
- 3)  $[\text{CH}_3\text{NH}_3]\text{Cl} + \text{NaOH}$
- 4)  $\text{CH}_4 + \text{HNO}_3$
- 5)  $\text{CH}_3\text{OH} + \text{NH}_3$

## Вебинар №24. Все про амины

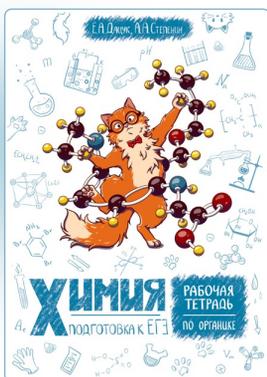
[6] Выберите два вещества, которые можно получить восстановлением соответствующего нитросоединения:

- 1) метиламин
- 2) глицерин
- 3) диэтиламин
- 4) 4-метиланилин
- 5) триметиламин

[7] Напишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения:



При написании уравнений используйте структурные формулы веществ.



### Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями



- ♥ 180 цветных страниц А4 на пружине.
- ♥ Все классы веществ и инфографики.



[stepenin.ru/book-organic](https://stepenin.ru/book-organic)



1474268669



217800681



## Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

1	2	3	4	5	6
341	45	35	24	35	14

Решение №7

